

Lottery machine issuing ticket automatically - has programmed central control display for presenting selected data, and storage units

Publication number: SE8801851
Publication date: 1989-11-18
Inventor:
Applicant: GLOBELOTTER INTERNATIONAL AB (SE)
Classification:
- international:
- european:
Application number: SE19880001851D 19880517
Priority number(s): SE19880001851 19880517

[Report a data error here](#)

Abstract of SE8801851

Connected to a central control and storage units is a communication interface which communicates with a central lottery machine via an external mains. A feed-in unit receives a command to play from keys on the exterior of the lottery machine, and also a control command from a keyboard inside the machine. A calculator is connected to the central control and the data storage unit, and calculates the amt. of money inserted in the lottery machine. - A printing unit is also connected to the central control, and prints lottery-specific information on neutral tickets. All units within the lottery machine are connected to each other via a bus for transmission of data and control signals. The communication interface is connected to a nationwide data communication network. (Provisional basic advised week 90/04)(4/4)

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

24-OKT-2006 TIS 15:02

SVENSKT ARKIV

+46 12229044

FAX NR +46 12229044

S. 04

KUNGL PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET

Patentansöning nr
8601851-0

Ansökningen avskrivs (15 § PL)

Datum

91-12-01

Internationell klass

Sek/Ombud

• Ström & Gulliksson AB

Rotel

131

Box 4188

Sek

Globelotter International AB

203 13 Malmö

BESLUT

Ovanstående patentansökan har enligt 15 § patentlagen denna dag avskrivits utan möjlighet att återupptas.

SKÄL

Ni har inte inom föreskriven tid, d v s senast den 91-11-30 erlagt fastställd årsavgift för ovanstående patentansökan.

ÖVERKLAGANDE

Den som vill överklaga beslutet skall göra det skriftligt. Skrivelsen skall vara ställd till Patentbesörtsrätten, men sändas till Patent- och registreringsverket, Box 5055, 102 42 Stockholm. I skrivelsen skall anges det beslut som överklagas och den ändring i beslutet som begärs. Den skall ha kommit in till verket inom två månader från beslutets dag. Ärendet kan annars inte prövas.

I tjänsten

Geurtsa Rånboch

EXP.

1991-12-12

Patentverkets kansli

Patent- och registreringsverket
Brevkodslämnare
Vallhallvägen 136
Stockholm

Postadress
Box 5055
102 42 STOCKHOLM

Telefon
Växel
08-782 25 00
Direktvad
08-782

Telex
17976
PATOREG-S

Telegram
PATOREG-
VERKET
Stockholm

Postfijo
156 84-4
08 413300

CX000002883

24-OKT-2006 TIS 15:02

SVENSKT ARKIV

FAX NR +46 12229044

S. 05

KUNGL PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET

+46 12229044

Patentönskning nr

8801851-0

Rörel

SSk/ombud

131

Ström & Gulliksson AB

SSk Globelotter International AB

Box 4186
203 13 Malmö

Arsavgiften för rubricerade patentansöknan, som
förföll till betalning den 91-05-31
har ej erlagts. Ni erinras om att avgiften, med 20 pro-
cents färhöjning, kan erläggas inom sex månader efter
det den förföll till betalning.

Erläggs inte årsavgiften enligt ovan sags avskrivs
ansökningen utan möjlighet att återupptas.

Patentverket

Gratia Reubach

Rim 3/7-89

Patent- och registreringsverket
Brevbokaddress

Valhallavägen 136
Stockholm

Postadress

Box 5056
102 42 STOCKHOLM

Telefon

Växel
08-782 26 00
Direktwahl

Telex

17978

Telegram
PATOREG-
VERSET
Stockholm

Postgå

1 56 64-

DE ta

08-782

CX00002884



GULA KAPPROCKEN
TILL DIARIET
FÖR BEVAKNING AV ÅRSAVGIFT

ROTEL 131

P ANS 8801851-0

19/6-91

24-OKT-2006 TIS 15:03

SVENSKT ARKIV

+46 12229044

FAX NR +46 12229044

S. 08

ÖPPNADE FÖR
ÖPPNADE FÖR

P ans nr 8801851-0

Ombudets ref: P 1223-001

21
6

CX00002886



STRÖM & GULLIKSSON AB
JURISTFIRMA PATENTBYRÅ

Malmö 1989-06-20

Ett ref.

Vår ref.

Patent- och registreringsverket
 Box 5055
 102 42 STOCKHOLM

P ans nr 8801851-0

Med anledning av föreläggandet av 1988-12-21 ingives härmed nya patentkrav i två exemplar. Patentkraven har omarbetats för bättre avgränsning mot det som visats tidigare känt genom US, A, 4 494 197. Vid omarbetningen har särdrag från patentkraven 2-4 inarbetats i patentkravet 1 och övriga patentkrav har omnumrerats.

Nämnda amerikanska patentskrift visar och beskriver ett lotterisystem, innefattande en centralenhet och ett flertal spelmaskiner, anordnade på avstånd från centralenheten. Olika spel kan väljas med olika och varierande vinstchans. Spelarna uppdelas i grupper i beroende av insatsens storlek.

Vid sättet enligt föreliggande uppfinding är insatsen fri inom ett visst intervall och värdet av den gjorda insatsen lagras tillsamman med det slumpmässigt framtagna lottnumret. Den anförlägda patenskriften anger dock emot, att insatsen måste vara en av fyra möjliga, varvid spelaren efter insatsens storlek placeras i en av fyra grupper, och att dragning sker i varje grupp för sig. Spelaren ges därigenom

intesamma valmöjlighet och den anvisade lotterimaskinen ger inte heller spelaren möjlighet att göra en insats på ett ospecifierats belopp i enlighet med sättet enligt föreliggande uppfinning. Genom dessa skillnader står det klart, att föreliggande uppfinning uppvisar nyhet i förhållande till det som visats tidigare känt.

Därtill möjliggöres enligt det nu ingivna patentkravet 1 en insatsberoende vinstutdelning genom att följande två spelmöjligheter görs tillgängliga för spelaren:

a vinstchansen görs proportionell mot insatsen,
medan vinstens storlek görs oberoende av insatsen,

b vinstens storlek görs proportionell mot insatsen,
medan vinstchansen görs oberoende av insatsen.

Ett sätt som medger dessa spelmöjligheter visas varken i den anförda patentkriften eller i annat framkommet nyhetsmaterial och inte heller ges i nämnda material någon som helst anvisning om möjligheterna att åstadkomma ett sådant förfarande. Enligt vår bedömning kan därför uppfinningen, sådan den är angiven i de nu ingivna patentkraven, inte heller fränkännas uppinningshöjd. Inga hinder synes därmed föreligga för ett godkännande.

Malmö som ovan

GLOBELOTTER INTERNATIONAL AB

gm

STRÖM & GULLIKSSON AB

Tore Ström

Bilaga: Nya krav, två ex

Ombudets ref: P 1223-001 (ändrad)

PATENTKRAV

1. Sätt vid lotterimaskin, vid vilken lott automatiskt erhålls efter gjord insats, kännetecknat av att en insats på ospecifierat belopp automatiskt sorteras och räknas, att lottsedelnummer och tillhörande belopp lagras tillsamman för att möjliggöra insatsberoende vinstutdelning, att vinstchansen, alternativt vinstens storlek, bibringas ett värde proportionellt mot insatsen, medan vinstens storlek, alternativt vinstchansen, bibringas ett värde beroende av insatsen och att ett lottnummer slumpvis utväljs och tryckes på en lottsedel tillsamman med det framräknade beloppet.
2. Sätt enligt krav 1, kännetecknat av att insats understigande ett inställbart minsta belopp automatiskt returneras från maskinen.
3. Sätt enligt krav 1 eller krav 2, kännetecknat av att insats överstigande ett inställbart belopp automatiskt returneras från maskinen.
4. Anordning för utförande av sättet enligt något av krav 1-3, innehållande en programmerad centralstyr enhet (10), en display-enhet (12) för presentation av i centralstyrenheten (10) utvald information, och data- och lagringsenheter (15), kännetecknade av en till centralstyrenheten (10) och lagringsenheterna (15) ansluten kommunikationsgräns snittsenhet (11), som är inrättad för kommunikation med en central lotterimaskin (22) via ett yttre nät, en inmatningsenhet (13), som är anordnad dels för mottagning av spelkommandon från utanpå lotterimaskinen anordnade tangenter (28, 29) och dels för mottagning av styrkommandon från ett inuti lotterimaskinen anordnat tangentbord, en till centralstyrenheten (10) och datalagringsenheten (15) ansluten insatsberäkningsenhet, som är anordnad för räkning av lotterimaskinen

7

tillförda växelmynt, och en till centralstyrenheten (10) ansluten tryckverksenhets (24) för påtryckning av lotterispecifik information på neutrala lottsedlar.

5. Lotterimaskin enligt krav 4, känne-
tecknad av att de i lotterimaskinen ingående enheterna är sammanbundna via en buss (25) för överföring av data och styrsignaler.

6. Lotterimaskin enligt krav 4 eller 5, kän-
tecknad av att kommunikationsgränssnittsenheten (11) är ansluten till ett rikstäckande datakom-
munikationsnät.

16

20

26

30

35

06.217

PATENTKRAV

1. Sätt vid lotterimaskin, vid vilken lott automatiskt erhålls efter gjord insats, kännetecknat av att en insats på ospecifierat belopp automatiskt sorteras och räknas, att lottsedelnummer och tillhörande belopp lagras tillsamman för att möjliggöra insatsberoende vinstutdelning, att vinstchansen, alternativt vinstens storlek, bibringas ett värde proportionellt mot insatsen, medan vinstens storlek, alternativt vinstchansen, bibringas ett värde oberoende av insatsen och att ett lottnummer slumpvis utväljs och tryckes på en lottsedel tillsamman med det framräknade beloppet.
2. Sätt enligt krav 1, kännetecknat av att insats understigande ett inställbart minsta belopp automatiskt returneras från maskinen.
3. Sätt enligt krav 1 eller krav 2, kännetecknat av att insats överstigande ett inställbart belopp automatiskt returneras från maskinen.
4. Anordning för utförande av sättet enligt något av krav 1-3, innehållande en programmerad centralstyr enhet (10), en display-enhet (12) för presentation av i centralstyrningen (10) utvald information, och data- och lagringsenheter (15), kännetecknade av en till centralstyrningen (10) och lagringsenheterna (15) ansluten kommunikationsgräns snittsenhet (11), som är inrättad för kommunikation med en central lotterimaskin (22) via ett yttre nät, en inmatningsenhet (13), som är anordnad dels för mottagning av spelkommandon från utanpå lotterimaskinen anordnade tangenter (28, 29) och dels för mottagning av styrkommandon från ett inuti lotterimaskinen anordnat tangentbord, en till centralstyrningen (10) och datalagringsenheten (15) ansluten insatsberäkningsenhet, som är anordnad för räkning av lotterimaskinen

7

tillförda växelmynt, och en till centralstyrenheten (10) ansluten tryckverksenhets (24) för påtryckning av lotterispecifik information på neutrala lottsedlar.

5. Lotterimaskin enligt krav 4, k a n n e -

6. t e c k n a d av att de i lotterimaskinen ingående enheterna är sammanbundna via en buss (25) för överföring av data och styrsignaler.

10. 6. Lotterimaskin enligt krav 4 eller 5, k a n -
n e t e c k n a d av att kommunikationsgränssnitts-
heten (11) är ansluten till ett rikstäckande datakom-
munikationsnät.

15

20

26

30

35

24-OKT-2006 TIS 15:11

SVENSKT ARKIV

FAX NR +46 12229044

S. 21

PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET

+46 12229044

Föreliggande

13

Patentavdelningen

ROTEL

131

DATUM

1988-12-21

OMBUD

Ström & Gullikss
AB

PATENTANSÖKNING NR (ÅBEROPAS VID SVAR)

8801851-0

Globalotter International AB

INTERNATIONELL KLASS

G 07 C 15/00

SVAR SENAST 1989-06-21

ANMÄRKNINGAR

Vid prövning av ovanstående patentansökan har följande anmärkts, över vilket ett yttrande skriftligen skall ha inkommit till patent- och registreringsverket inom ovan angivna svarsfrist.

PÅFÖLJD

Om svar inte inkommit inom förelagd tid, avskrivas ansökningen (jfr 15 § patentlagen). Har svar inkommit i rätt tid men anmärkt brist inte näjaktigt undanröjts, kommer ansökningen att avgöras i befintligt skick, om anledning inte finns att ge nytt föreläggande.

UPPLYSNINGAR

Anstånd med besvarande av föreläggandet utöver ovan angivna dag medges inte. Enligt 19 § patentkungörelsen har sökanden att iakta bl a följande:

Patentkrav får inte ändras så att det kommer att innehålla något som inte framgår av grundhandlingarna. Ändras patentkrav så att nya bestämmningar tillkommer, skall sökanden samtidigt ange var motsvarigheten finns i grundhandlingarna. Efter det att patentverket avgivit utlåtande om företagen nyhetsgranskning får inte i samma patentansöknings upptas patentkrav som anger uppförning vilken är oberoende av uppförning enligt tidigare ingivna krav. Nya beskrivningar, tillägg till dem och nya patentkrav skall inges i två exemplar. För att prioritet skall kunna åberopas måste en patentansöknings inlämnas inom 12 månader från förevarande ansöknings inkomstdag.

UTLÄTANDE

1. Anförd publikation:

A: US, A, 4 494 197

2. En uppföring avser ett sätt och en anordning vid lotterimaskin, varvid lott automatiskt erhålls efter gjord insats. Anordningen, som efter att ha fastställt erlagt belopp slumpvis utväljer och trycker lottnummer på en lottsedel, innehållar en lokal lotterimaskin, som via ett yttre nät är ansluten till en central lotterimaskin.

MJ 3. Publikationen A beskriver ett lotterisystem vid vilket lotter vgv..

PK-025-8503

PATENT- OCH
REGISTRERINGSVERKETPostadress
Box 5055
102 42 STOCKHOLMBesöksadress
Valhallavägen 136

Telefon

Vx 08-782 25 00

Telex
17978
PATOREG SPostgiro
1 56 84-4

CX00002893

automatiskt erhålls efter gjord insats. Insatsen kontrolleras av en mynträknare (106), varefter ett lottnummer slumpvis utväljs och en lottsedel tryckes. Som anges i kolumn 10, rad 14-15 påtryckes "all information ingående i spelet", vilket uppenbarligen torde innehålla lottnummer och erlagt belopp.

Det i patentkravet i angivna sättet är således förut känt och därfor ej patenterbart.

4. Den i publikationen A beskrivna anordningen innehåller en programmerad centralstyrenhet (108), en display-enhet (128) för presentation av centralstyrenheten (108) utväldd information och data- och lagringsenheter (130). Till centralstyrenheten (108) och lagringsenheterna (130) är en kommunikationsgränssnittsenhet (138) ansluten för kommunikation med en central lotterimaskin (144) via ett yttre nät. Anordningen innehåller vidare en inmatningsenhet för mottagning av spelkommandon från utanpå lotterimaskinen anordnade tangenter (102), en till centralstyrenheten (108) och datalagringsenheter (130) ansluten insatsberäkningsehet (106), som är anordnad för räkning av lotterimaskinen tillförläda växelmynt, och en till centralstyrenheten (108), ansluten tryckverksenhett (110) för påtryckning av lotterispecifik information på lottsedlar.

Den i patentkravet 7 angivna anordningen skiljer sig härifrån endast genom uppgiften om att ett tangentbord även är anordnat inuti lotterimaskinen. Då det är välbekant för feckmannen att anordna sådana manöverknappar, som enbart är avsedda för servicepersonal, oörförkligt för obehöriga personer, innebär denna skillnad endast en feckmannamässig åtgärd. Patentkravet 7 anger därför ej något patenterbart.

5. Övriga, osjälvständiga patentkrav anger, i den mån de ej helt föregripes av publikationen A, endast fackmannamässiga detaljutformningar av ej patenterbart slag.

Patent kan därför ej beviljas i ärendet.

I tjänsten


Hans Bandelin



STRÖM & GULLIKSSON AB inkl. t. Patentverket
JURISTFIRMA PATENTBYRÅ

1988-08-09

12.

Malmö 1988-08-08 Patent- och registreringsverket

Fr res. Box 5055

Ett brev 102 42 STOCKHOLM

Vår res.

Värt brev

880809 20154 234 8801851-0 **1600.00

P ans nr 8801851-0

I ovan angivna patentansökningsärende begäres härmad
 granskning av internationellt slag. Föreskriven avgift, kr 1600:-, inbetalas härmad.

Malmö som ovan

GLOBELOTTER INTERNATIONAL AB

gm

STRÖM & GULLIKSSON AB

Tore Ström

Bilaga

Avgift, kr 1600:-

Ombudets ref: P 006-069

/AS

Hanläggare:
 Anders Hansson

P ans nr 8801851-0

11.

8

SAMMANDRAG

Uppfinningen avser ett sätt vid lotterimaskin, vid vilken lott automatiskt erhålls efter gjord insats. Enligt sättet möjliggöres sorterings och räkning 6 av en insats på ospecifierat belopp samt utväljes och tryckes ett lottnummer på en lottsedel tillsamman med det framräknade beloppet.

Uppfinningen avser också en anordning för utförande av sättet. Anordningen innehållar en programmerad centralstyrenhet (10), en displayenhets (12) och data- och lagringenheter (15). Till centralstyrenheten (10) och lagringenheter (15) är ansluten en 10 kommunikationsgränssnittsenhet (11), en inmatningsenhets (13), en till centralstyrenheten och datalagringsenheten ansluten insatsberäkningsenhet och en 15 till centralstyrenheten ansluten tryckverksenhet.

FIG 1

20

25

30

35



STRÖM & GULLIKSSON AB
JURISTFIRMA PATENTBYRÅ

PRV 88-08-09
 (9)

Malmö

1988-08-08

Patent- och registreringsverket

Fr res.

Box 5055

Fr brev

102 42 STOCKHOLM

Vår res.

Vår brev

P ans nr 8801851-0

Med anledning av föreläggandet av 1988-06-21 ingives härmed sammandrag i tre exemplar samt intygas, att de till patentverket 1988-05-30 inkomna handlingarna och ritningarna fullständigt överensstämmer med de per telefax 1988-05-17 ingivna handlingarna.

Uppfinnarens namn och adress är:

Jörgen Thornberg
 Engelsbrektsgatan 13
 114 32 STOCKHOLM.

Malmö som ovan

GLOBELOTTER INTERNATIONAL AB

gm

STRÖM & GULLIKSSON AB

Tore Ström

Handläggare:
Andreas Mårtensson

Ombudets ref: P 006-069
 AH/AS

Bilaga
 Sammandrag, 3 ex

Tore V. Ström, Jur kand., Ing.
 Jonas Gulliksson, Jur kand.
 European Patent Attorney

Postadress
 Box 4188
 203 13 Malmö

Besöksadress
 Studentgatan 1
 Malmö

Telefon
 040-157 45

Telefax
 32463 Current 5

Telefax
 040-23 78 97

Telegram
 Current

Postgiro
 52 21 20-2

Bankgiro
 622-2137

**BRISTER SOM INTE FÖRÄNDEDER ANSÖKNINGENS OMSTÄLLBARA
AVSKRIFTNING**

Inom den angivna svarfristen bör de brister som nedan markerats med X åtgärdas.

Beskrivning av uppfinningen, patentkrav och sammendrag har inte ingivits i föreskriven tre exemplar. Kompletterande exemplar av beskrivning, patentkrav och sammendrag törde åtföljas av intyg om överensstämmelse med först ingivna exemplar.

Ritningar har inte ingivits i föreskrivna tre exemplar. Kompletterande ritningsexemplar törde åtföljas av intyg om överensstämmelse med först ingivna exemplar.

De ingivna ritningarna är inte utförda i föreskriven format/väskick.

Ingivna ritningsexemplar är inte utförda med svarsa linjer på vitt, matt ritpapper.

Fullmakt för huvudombudet omfattas.

~~Uppgivit här, inte längre om uppfinningar.~~

Ackompanierande teknisk information har inte ingivits.

Utdragsurhållningsordre, vilket för varahögeten är gällande, törde inges.

~~Handlingar och ritningar, inkomna till PRV 1988-05-30, saknar
intyg om överensstämmelse med först ingivna exemplar.~~

**OM ATT KOMMA I STÅNDANDE AV PRIORITETEN DUGENDE
SÖKT PÅ INNEDÄR FRÅN ANSÖKNINGSDAGEN SKALL SÖKANDE TAKTA FÖLJANDE**

Inom tre månader från ansökningsdagen skall uppgift lämnas om var och när den prioriterade ansökningsdagen gjordes.

Numret på den prioriterade ansökningen skall inges så sent möjligt.

Inom sju dagar därefter från den dag från vilken prioritet från utländs begäres skall sökande inga prioritetshandling (et) innehållande dels bevis om dagen för ingivandet av den prioriterade ansökningen och om sökandens namn, dels bestyrkt kopia av den prioriterade ansökningen. Beviset skall vara utfärdat av den myndighet som mottagit den för prioritet åberopade ansökningen. Kopien skall vara bestyrkt av samma myndighet.

DESPOSITION AV MIKROORGANISM

Vid deposition av mikroorganism skall inom sexton månader från ansökningsdagen eller prioritettdagen skriftlig uppgift lämnas om den institution, hos vilken depositionen gjorts, den dag då depositionen gjorts samt det nummer som institutionen har åtta depositionen (17 b 5 patentkungörelsen). Inom samma tid skall tillkommende, fall inges begäran om att prov skall utlämnas endast till en särskild sakkunnig (25 b 5 patentkungörelsen).

8801851-0

7

1

Ink. t. Patentverket

1988-05-30

SÖKANDE: GLOBELOTTER INTERNATIONAL AB
UPPFINNINGENS BENÄMNING: SÄTT OCH ANORDNING VID
LOTTERIMASKIN

5 Uppfinningen har avseende på sätt vid lotterimaskin, varvid deltagarbevis för deltagande i åtminstone två lotteridragningar iordningställs och resultatet av åtminstone en av dragningarna direkt göres tillgängligt, samt på lotterimaskin för utförande av sättet.

10 Lotteri med förtryckta lotter är en väl känd och populär spelform. Vinstplan och vinstnummer är bestämda i förväg. Varje lott eller deltagarbevis i lotteriet betingar ett fast pris och motsvarar en fast vinstchans. Också vinsten är fullständigt fastlagd i förväg. Försäljningen av lotterna eller deltagarbevisen kan vara central, dvs alla lotter försäljs inom ett begränsat område (tombola eller liknande), eller distributiv, dvs försäljningen sker över ett geografiskt stort område. Vid en annan typ av lotteri sker en distributiv försäljning av förtryckta lotter, varvid vinstnumren inte är i förväg bestämda. Istället sker en i förhållande till försäljningsperioden förskjuten central dragning av vinstnummer. Även kombinationer av dessa lotteriförfaranden förekommer och dragningen är härvid uppdelad i en direkt i samband med försäljningen lokal dragning och en senarelagd central dragning.

15 20 25 30 35 Eftersom förtryckta lotter utgör värdehandlingar, måste distributionen av dessa noga övervakas, varför denna blir kostsam. Om dragningen ej skall omfatta icke försällda lotter, måste dessa återinsamlas och uteslutas ur den grupp av lottnummer i vilken dragning sker. Även dessa åtgärder innebär svårigheter och ökade kostnader. Spelsituationen med avseende

på antal försälda lotter, direktvinstutfall o dyl kan ej heller överblickas med denna typ av lotteri.

Ett syfte med föreliggande uppfinning är att åstadkomma sätt och anordning vid lotterimaskin, enligt vilka ovan nämnda nackdelar undanröjes. Vidare skall möjliggöras helautomatisk insatsberäkning och helautomatisk lottförsäljning samt insatsberoende vinstutdelning.

För uppnående av ovan angivna syften har uppfinningen erhållit de särdrag som framgår av patentkra-
10 vет 1 resp 3.

Uppfinningen skall närmare förklaras i det föl-
jande under hänvisning till bifogade ritningar, på
vilka

15 FIG 1 är ett blockschema över en lokal lotteri-
maskin

FIG 2 är ett blockschema över en central lotte-
rimaskin,

20 FIG 3 är ett blockschema över ett kompletterat lot-
terisystem, och

FIG 4 är en perspektivvy av den lokala lotteri-
maskinen enligt uppfinningen

I utföringsexemplet enligt FIG 1 innehållar en
25 lokal lotterimaskin 16 en central programmerbar styr-
enhet 10, en kommunikationsgränssnittsenhet 11, genom
vilken den lokala lotterimaskinen står i förbindelse
med en central lotterimaskin 22 (FIG 3). Instrukcio-
ner för hur inköp av lotter på den lokala lotteri-
maskinen går till, anges på en display-enhet 12. På
30 denna enhet redovisas också resultat av dragning i
lotteriet och liknande. Spelare, som utnyttjar maski-
nen, resp innehavare och servicepersonal till lotte-
rimaskinen har genom en inmatningsenhet 13 möjlighet
att påverka lotterimaskinens funktion. Spelaren har
35 från utsidan av lotterimaskinen endast tillgång till

några få enkla funktioner, såsom att ej fullfölja spelet utan istället återfå gjord insats. Från ett innanför lotterimaskinens hölje anordnat tangentbord när maskininnehavaren resp servicepersonal andra maskinfunktioner.

5 Vidare innehållar den lokala lotterimaskinen en insatsberäkningsenhet 14, vilken beräknar storleken på en av spelaren gjord insats. Enheten 14 innehållar en mynträknare av känd typ, och den är utförd så att den ej godtar falska eller ogiltiga mynt.

10 Den lotterisedel som spelaren skall erhålla efter gjord insats, tryckes i den lokala lotterimaskinen med hjälp av ett tryckverk 24. Med hjälp av tryckverket och ett svårtolkbart värdepapper åstad-15 kommes en lottsedel som är mycket svår att förfalska.

15 En datalagringsenhet, som liksom övriga ovan an-20 givna enheter i den lokala lotterimaskinen är anslut-25 ten till en bussledning 25, innehållar både flyktiga och icke flyktiga minnesmoduler. Bussen 25 utnyttjas för överföring av både data och styrsignaler.

25 Den centrala lotterimaskinen enligt FIG 2 innehållar liksom den lokala lotterimaskinen en central styrenhet 17, en kommunikationsgränsnittsenhet 18, en display-enhet 19, en inmatningsenhet 20 och en datalagringsenhet 21.

30 Den lokala lotterimaskinen 16 och den centrala lotterimaskinen 22 står i förbindelse med varandra antingen via det publika telenätet eller via ett datanät. Som framgår av FIG 3, innehållar denna utföringsform av uppföringen också ett dragningssystem 23, som är fysiskt skilt från den centrala lotterimaskinen 22 av säkerhetsskäl.

35 FIG 4 visar ett praktiskt utförande av den lokala lotterimaskinen enligt uppföringen. Lotterimaskinen innehållar en i inmatningsenheten ingående bild-

skärm 27 och två i inmatningsenheten 13 ingående tryckknappar 28 och 29, med vars hjälp spelaren kan välja att fullfölja eller avbryta sitt spel. I ett urtag 30 är kombinerat inmatningsfack för växelmynt, som utgör en insats i lotteriet, och ett utmatningsfack för den tryckta lotten resp eventuellt vinstbevis i form av t ex presentkort. Returmynt uppsamlas i ett fack 31.

Funktionen hos den lokala lotterimaskinen 16 tillsamman med den centrala lotterimaskinen 22 och dragningssystemet 23 förklaras närmare i det följande. En ospecifierad insats i form av mynt sorteras och räknas i insatsberäkningsenheten 14 efter det att spelaren har lagt insatsen i öppningen 30. Med insatsen deltar spelaren i två av varandra oberoende lotterier.

I ett första dellotteri, ett s k direktlotteri, är vinstchansen proportionell mot insatsen, medan vinstens storlek är oberoende av den gjorda insatsen. Vinsten utgöres av ett presentkort, vilket direkt vid vinst tillfället skrives ut med hjälp av tryckverket 24 på samma högkvalitativa värdepapper som användes till lottsedeln. Om den lokala lotterimaskinen är i ständig kontakt med den centrala lotterimaskinen är alla vinstnummer i förväg lagrade i det centrala systemets datalagringsenhet 21 och dragning sker genom att information om storlek på den av insatsberäkningsenheten 14 beräknade insatsen översändes direkt i samband med speltillfället från den lokala lotterimaskinen till den centrala lotterimaskinen med hjälp av resp kommunikationsgränssnittsenheter 11 och 18. I annat fall sker före lotteriomgången överföring av vinstnummer från det centrala systemet till det lokala, varefter dragningen sker helt lokalt.

I ett andra dellotteri, ett s k centralt lotte-

ri, är vinstens storlek proportionell mot den gjorda insatsen medan vinstchansen är oberoende av insatsen. Om den lokala lotterimaskinen 16 ej är i ständig kontakt med den centrala lotterimaskinen 22 sker med

5 hjälp av centralstyrenheten 10 i den lokala lotterimaskinen beräkning av kontrollkod och lottnummer. Med hjälp av tryckverket 24 påtryckes lottsedeln kontrollkod, lottnummer och insatsens storlek. Lottsedelspecifik information översändes därefter direkt 10 eller med vissa intervall från den lokala lotterimaskinen till den centrala lotterimaskinen. Om där emot den lokala lotterimaskinen och den centrala lotterimaskinen står i ständig kontakt med varandra, sker lottnummerberäkningen i den centrala lotterimaskinen.

15 Insatsberäkningensheten 14 är utförd så att den oberoende av om spelaren väljer att fullfölja spelet eller ej, anger resultatet av mynträkningen. Den lokala lotterimaskinen är sålunda användbar också som mynträkningsapparat, varvid resultatet av mynträkningen presenteras på display-enheten 12 alternativt på en ej visad skrivenhet.

20 25 Lotterimaskinen 16 är utförd ytterst robust och ett flertal givare (ej visade) i olika punkter på maskinen är anordnade för att omedelbart avslöja försök till inträng i maskinen. Vid eventuella försök till fysisk åverkan på maskinen sker dels en audiovisuell larmgivning från maskinen och dels rapportering om försöket till den centrala lotterimaskinen.

Ink. t. Patentverket

6

1988-05-30

PATENTKRAV

1. Sätt vid lotterimaskin, vid vilken lott automatiskt erhålls efter gjord insats, kännetecknat av att en insats på ospecifierat belopp automatiskt sorteras och räknas och att ett lottnummer slumpvis utväljs och tryckes på en lottsedel tillsamman med det framräknade beloppet.
2. Sätt enligt krav 1, kännetecknat av att lottsedelnummer och tillhörande belopp lagras tillsamman för att möjliggöra insatsberoende vinstdelning.
3. Sätt enligt krav 2, kännetecknat av att vinstdansen göres proportionell mot insatsen, medan vinstens storlek göres oberoende av insatsen.
4. Sätt enligt krav 2, kännetecknat av att vinstens storlek göres proportionell mot insatsen, medan vinstdansen göres oberoende av insatsen.
5. Sätt enligt något av krav 2-4, kännetecknat av att insats understigande ett inställbart minsta belopp automatiskt returneras från maskinen.
6. Sätt enligt något av krav 1-5, kännetecknat av att insats överstigande ett inställbart belopp automatiskt returneras från maskinen.
7. Anordning för utförande av sättet enligt något av krav 1-6, innefattande en programmerad centralstyrenhet (10), en display-enhet (12) för presentation av i centralstyrenheten (10) utvald information, och data- och lagringsenheter (15), kännetecknade av en till centralstyrenheten (10) och lagringsenheter (15) ansluten kommunikationsgränsnittsenhet (11), som är inrättad för kommunikation med en central lotterimaskin (22) via ett yttre nät, en inmatningsenhet (13), som är anordnad dels för

mottagning av spelkommandon från utanpå lotterimaskinen anordnade tangenter (28, 29) och dels för mottagning av styrkommandon från ett inuti lotterimaskinen anordnat tangentbord, en till centralstyrenheten (10) och datalagringsenheten (15) ansluten insatsberäkningsenhet, som är anordnad för räkning av lotterimaskinen tillförda växelmynt, och en till centralstyrenheten (10) ansluten tryckverksenhets (24) för påtryckning av lotterispecifik information på neutrala lottsedlar.

10 8. Lotterimaskin enligt krav 7, kännetecknad av att de i lotterimaskinen ingående enheterna är sammanbundna via en buss (25) för överföring av data och styrsignaler.

15 9. Lotterimaskin enligt krav 7 eller 8, kännetecknad av att kommunikationsgränsnittsenheten (11) är ansluten till ett rikstäckande data-kommunikationsnät.

20

25

30

35

5.

P 006-069



Tlk. t Patentverket

1538 -03- 30

OMBUDSFULLMAKT

Fullmakt för patentbyrån

STRÖM & GULLIKSSON ABBox 4188, 203 13 Malmö
Tfn 040-757 45(envar av Jur. kand., Ingenjör Tore V. Ström och
jur. kand. Jonas Gulliksson)

eller den bolaget i sitt ställe förordnar att företräda mig/oss
inför patent- och registreringsverket, patentbesvärsrätten, kam-
marrätten och regeringsrätten i allt som rör nedan angivna
ärende(n):

Ny svensk patentansökan avseende
SÄTT OCH ANORDNING VID LOTTERIMASKIN

samt därur avdelade och utbrutna ansökningar och de på grund
av ansökningarna beviljade skyddsättigheterna och föryelser
därav tala och svara å mina/våra vägnar, även som att återtaga
ansökningarna, innehållande rätt att mottaga delgivning,
kallelser, handlingar och andra meddelanden rörande rätten/
rättigheterna.

Ort och datum

STOCKHOLM 880404

Sökandens underskrift

JMR:BeclerGlobe Lottery International AB

P 006-069 (4)

Ink. L Patentverket

1968-55-30

ÖVERLÄTELSE

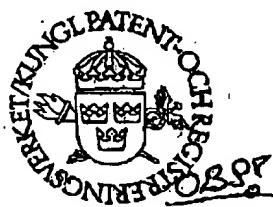
Härmed förklarar jag/vi, att jag/vi överlätit till
GLOBELOTTER INTERNATIONAL AB
hela min/vår rätt att söka och erhålla patent i Sverige
på en av mig/oss gjord uppfinning, benämnd
SÄTT OCH ANORDNING VID LOTTERIMASKIN.

Ort och datum:

Stockholm 880404

Överlätarens underskrift:

Jörgen Thornberg/Jörgen Thornberg/



+46 12229044

Inl. t. Patentverket

1988-05-30

Första Posten

Till

KUNGL. PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET

BEKRÄFTELSE AV TELEFAX AV 1988-05-17

För ej tagas ur akten, origi ej
 Underskriven om budets ref: P 086530 20475 230 8801851-0 ***800.00
 ANSÖKAN OM original, (telefax) 886530 20476 282 8801851-0 ***300.00
 SVENSKT PATENT B8 AH/AS

UPPFINNINGENS BENÄMNING	SÄTT OCH ANORDNING VID LOTTERIMASKIN	
SÖKANDE (namn, hemvist och adress. Om ombud sätters sättes även telefonsnummer. Sökes patent av flera gemensamt, uppgrävt om någon av dem är utsett att för alla mottaga meddelanden från patentverket)	GLOBELOTTER INTERNATIONAL AB, Södermalmsgatan 61 112 89 STOCKHOLM	
UPPFINNARE (namn och adress)	Jörgen Thornberg	
OMBUD (namn, hemvist, adress och telefonsnummer)	<p>A <input type="checkbox"/> Undertecknade sökande befullmächtigar härmed nedanstående upptagna svenska ombud att företrida mig i alt som rör detta patentansökan och i alt som rör det eventuellt beviljade patentet.</p> <p>B <input checked="" type="checkbox"/> Sökande befullmächtigar nedanstående svenska ombud genom separat fullmakt. STRÖM & GULLIKSSON AB (envar av Tore Ström och Jonas Gulliksson), Box 4188, 203 13 Malmö, tfn 040-757 45</p>	
BEGÄRAN OM PRIORITET (datum, land och ansökningsnummer)		
VID DEPOSITION AV MIKROORGANISM	Depositionsmyndighet:..... Depositionsdatum:..... Depositionsnr:.....	
VID AVDELAD ELLER UΤBRUTEN ANSÖKNING	Stamansökningens nummer:..... Begärd löpdag:.....	
BILAGOR <input checked="" type="checkbox"/> Beskrivning, patentkrav och minst 3000 tecken i tr. exemplar <input checked="" type="checkbox"/> Tre ritningar i 3 exemplar <input checked="" type="checkbox"/> Överlämbehandling <input checked="" type="checkbox"/> Fullmakt		
AVGIFT <input checked="" type="checkbox"/> Grundavgift: 800 kronor <input type="checkbox"/> Tilläggavgift, 100 kr för varje patentkrav utöver dö: kr <input checked="" type="checkbox"/> Avgift för kopior av nyhetshänvisning 300 kronor <input type="checkbox"/> Diariobevis: 15 kronor		
Betalningsätt: <input type="checkbox"/> postgiro <input checked="" type="checkbox"/> check <input type="checkbox"/> kontant Underskrift Tore Ström <i>J. Ullström</i> <i>Ansökande utelämnad</i> <i>genom telefax</i> <i>98-05-17</i> <i>BGE</i>		

Henrik Malmberg/200

 Postadress
 Box 6056
 102 42 STOCKHOLM

 Bevakningsadress
 Västbergsvägen 136
 Stockholm

 Telefon
 08-7822500

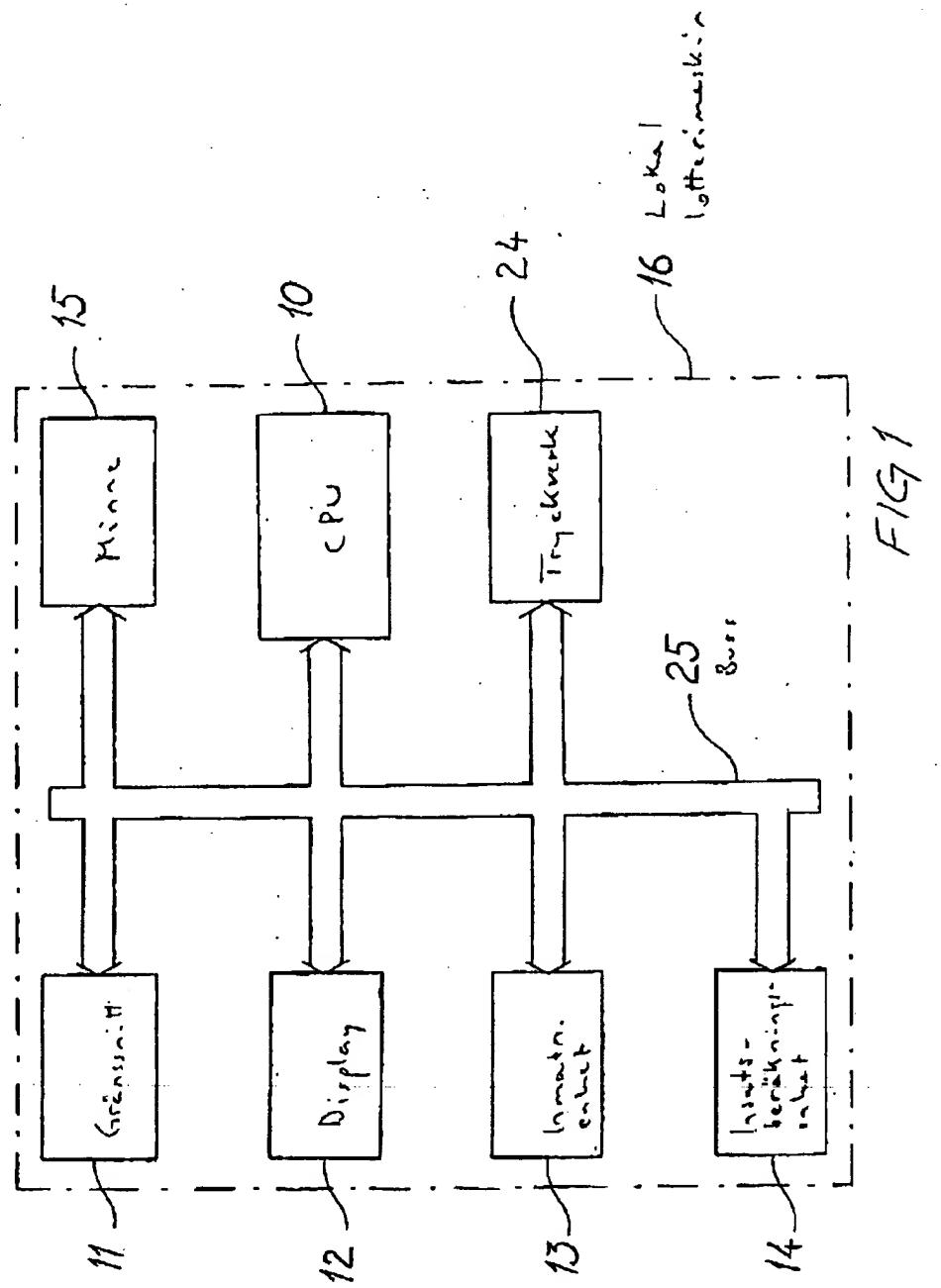
 Telef
 17678
 PATOREG-S

 Telegram
 PATOREG
 Stockholm

 Postgiro
 15684-4

Ink. t Patentverket

1988-05-30



Ink. t. Patentverket

1988-05-30

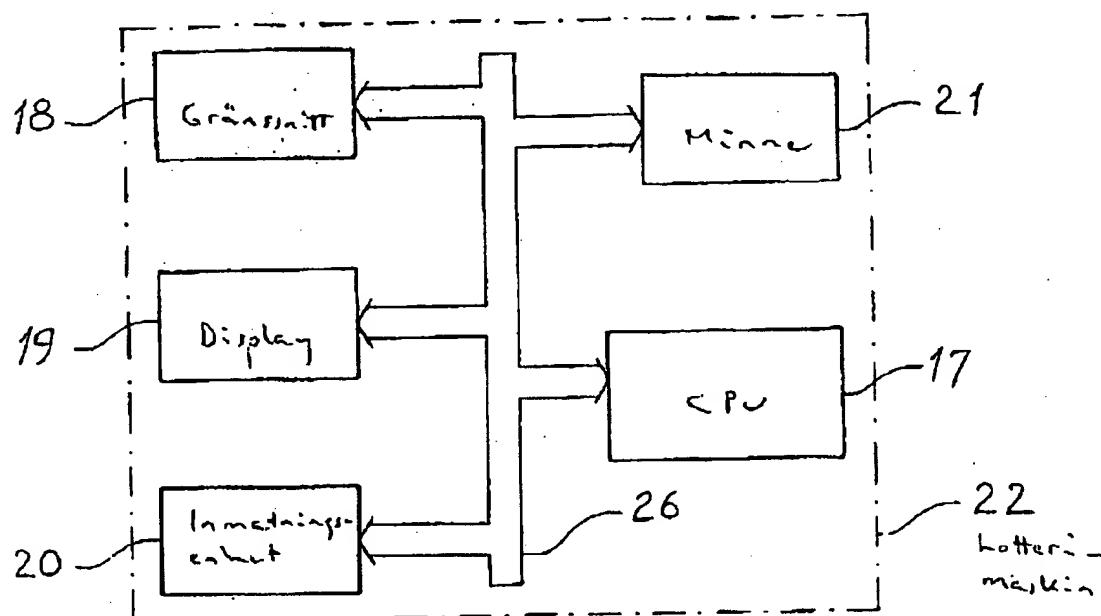


FIG 2

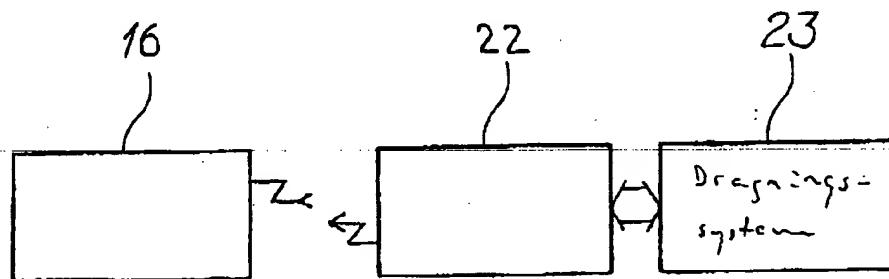
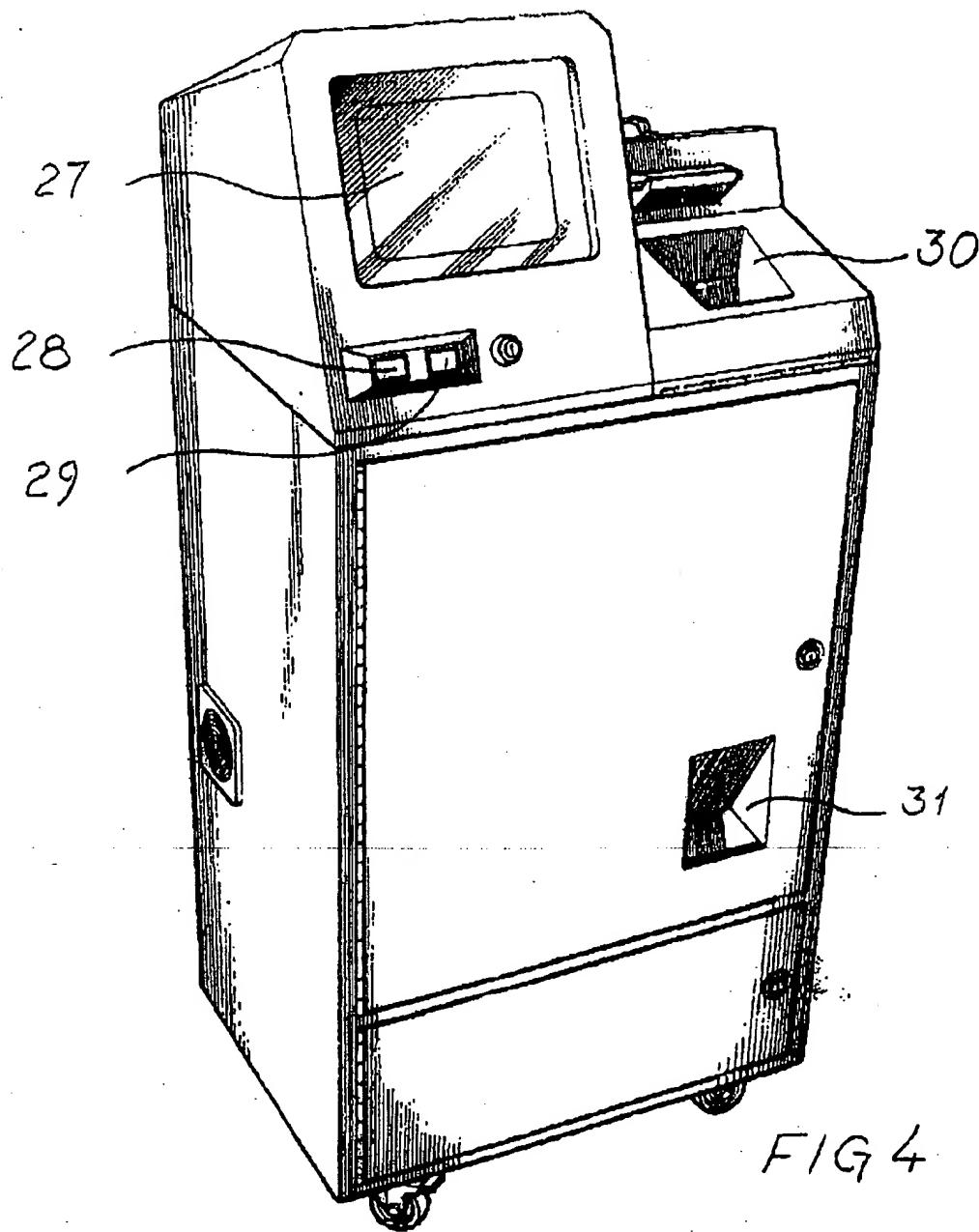


FIG 3

10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31

Ink. t. Patentverket

1988-05-17

DATUM/DATE

1988-05-17

KLOCKSLAG/TIME

TELEFAX

AVSÄNDARE/FROM

STRÖM & GULLIKSSON AB
Box 4188, S-203 13 Malmö, Sweden

REF.

9006-069

TELEFAX NO

+46 40 237897

TELEX NO

32465 CURRENT S

TELEPHONE NO

+46 40 75745

MOTTAGARE/TO

SPV

ADRESS/ADDRESS

Box 5055

102 42 STOCKHOLM

REF.

By phone

TELEFAX NO

08-6660286

TELEX NO

TELEPHONE NO

DETTA MEDDELANDE BESTÅR AV 11 SIDOR FÖRUTOM FÖRSÄTTSBLADET.

THIS MESSAGE CONSISTS OF ____ PAGES EXCEPT THIS PAGE.

FÖRFRÄGNINGAR OM DETTA TELEFAXMEDDELANDE KAN GÖRAS TILL OVN-STÄNDE AVSÄNDARE.

INQUIRIES REGARDING THIS TELEFAX MESSAGE SHOULD BE MADE TO THE ABOVE-MENTIONED SENDER.



1988-05-17

Till

KUNGL PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET

P E R T E L E F A X

ANSÖKAN OM
SVENSKT PATENT

Ombudets ref: P 006-069

AH/AS

UPPFINNINGENS BENÄMNING	SÄTT OCH ANORDNING VID LOTTERIMASKIN
880517 10906 230 8801851-0 *****	
SÖKANDE (namn, hemvist och adress. Om ombud söks tas anges även telefonnummer. Sökes postat av flera gementamt, uppgift om någon av dem är utsett att för alla mottaga meddelanden från patentverket)	GLOBELOTTER INTERNATIONAL AB 112 89 STOCKHOLM
UPPFINNARE (namn och adress)	
OMBUD (namn, hemvist, adress och telefonnummer)	<p>A <input type="checkbox"/> Undertecknad sökande befullmäktigar härmed nedanstående upptagna svenska ombud att företräda mig i sälls som rör denna patentansökan och i sälls som rör det eventuellt beviljade patentet.</p> <p>B <input checked="" type="checkbox"/> Sökande befullmäktigar nedanstående svenska ombud genom separat fullmakt.</p> <p>STRÖM & GULLIKSSON AB (envar av Tore Ström och Jonas Gulliksson), Box 4188, 203 13 Malmö, tfn 040-757 45</p>
BEGÄRAN OM PRIORITET (datum, land och ansökningsnummer)	
VID DEPOSITION AV MIKROORGANISM	Depositionsmyndighet: Depositionsdatum: Depositionsnr:
VID AVDELAD ELLER UTBRUTEN ANSÖK- NING	Stamansöknings nummer: Begärd löpdag:
BILAGOR <input checked="" type="checkbox"/> Boktryckning, patentkrav och sammendrag i tre exemplar <input checked="" type="checkbox"/> Tres ritningar i 1 exemplar <input type="checkbox"/> Översättelsehandling <input type="checkbox"/> Fullmakt	
ÄVGIFT <input type="checkbox"/> Grundavgift: 100 kronor <input type="checkbox"/> Tilläggavgift, 100 kr för varje patentkrav utöver tio: kr <input type="checkbox"/> Avgift för kopior av nyhetshänvisning <input type="checkbox"/> Direktbevis: 15 kronor	
Betalningsätt: <input type="checkbox"/> postgiro <input type="checkbox"/> check <input type="checkbox"/> kontant	

Malmö 1988-05-17

Om datum STRÖM & GULLIKSSON AB

Underskrift

Tore Ström

Postgiro

Besöksadress
Västbergavägen 120Telefon
08-7829500Telefax
170208Telegraf
08-7829500Faxnr
08-7829500

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADED TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAY SCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.